

Patent

Patent No	393016	Publication Date	2000/6/1
Application No	087214199	Filing Date	1998/8/28
Title	Anti-electromagnetic mounting cabinet for networking device		
IPC	H05K9/00		

Author / Inventor

LIOU, DE-WEI (TW) ; JANG, YU-SHUAN (TW) ;

Applicant

Name	Country	Individual/Company
D-LINK CORPORATION	TW	Company

ABSTRACT

Anti-EMI housings for network devices are provided. The housing includes an upper case and a lower case engaged with each other to form a cubic housing, wherein the housing can accommodate the components and the wires of the network device, prevent them from being hit, and assure normal operation of the network device. The upper case includes two plates, an upper plate and a back plate, perpendicular to one another and a plurality of upper case extended sheets are disposed on the edge of the upper case opposite to the connection of the upper plate and the back plate. Moreover, a plurality of corresponding lower case extended sheets are disposed on the corresponding edge of the lower case. When forming the housing, the upper case and the lower case can be closely engaged by means of the upper case extended sheets crossly engaging with the lower case extended sheets. Additionally, a plurality of bolts are used to fasten the upper case and the lower case together, provided for the housing to support the network device, and also conducted to decrease the gap between the upper case and the lower case so as to avoid transmitting the electromagnetic wave outwardly.

四、中文創作摘要（創作之名稱：

網路裝置之防電磁嵌合式殼體

本創作係一種網路裝置之防電磁嵌合式殼體，主要包括一上蓋體、一下蓋體，該等蓋體可互相嵌接組合成一六面立方殼體，於其中可容置網路裝置之元件與線路，以防止外界之碰撞，確保網路裝置之正常運作。其中上蓋體包括互相垂直之上方及後方二片面板，且上方面板與後方面板接合處之對側端緣上設有複數個上蓋延伸片體，而下蓋體於其與上蓋體之上方面板接合之端緣上，亦設有對應之下蓋延伸片體，該等延伸片體於上蓋體、下蓋體嵌接組合成一殼體時，係相互交錯嵌合，以使上、下蓋體互相緊密卡接，並藉複數支螺桿鎖合該等上、下蓋體，以便殼體能提供其所容置網路裝置堅固之支撐，並減少上、下蓋體間之縫隙，避免網路裝置所產生之電磁波外洩。

英文創作摘要（創作之名稱：

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

訂

線

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：393016

[44]中華民國 89年(2000) 06月01日

新型

全 3 頁

[51] Int.Cl⁰⁶: H05K9/00

[54]名稱：網路裝置之防電磁嵌合式殼體

[21]申請案號：087214199

[22]申請日期：中華民國 87年(1998) 08月28日

[72]創作人：

劉得威

張裕栓

新竹市新竹科學工業園區園區二路二十號

新竹市新竹科學工業園區園區二路二十號

[71]申請人：

友訊科技股份有限公司

新竹市新竹科學工業園區園區二路二十號

[74]代理人：嚴國杰 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種網路裝置之防電磁嵌合式殼體，主要包括一上蓋體、一下蓋體，該等蓋體可互相嵌接組合成一六面立方殼體，於其中可容置網路裝置之元件與線路，以防止外界之碰撞，確保網路裝置之正常運作，其中：

上蓋體，包括：

一上方面板，其前方端緣設有複數個上蓋延伸片體，且其左右兩側分別設有一上蓋卡勾；

一後方面板，其與上方面板互相垂直；

下蓋體，與上蓋體組成一六面立方殼體，其與上蓋體之上方面板接合之端緣上，設有與上蓋延伸片體對應之下蓋延伸片體，該等延伸片體於上蓋體、下蓋體嵌接組合成一殼體時，係一一相互交錯嵌合，以使上、下蓋體互相緊密卡合，且下蓋與上蓋卡勾對應位置分別設有卡勾槽供上蓋卡勾卡入，而下蓋體之左右兩側端緣分別設有複數個凸點。

2.如申請專利範圍第1項所述之一種網路裝置之防電磁嵌合式殼體，其中該等延伸片體之前端分別設有導斜板，以引導上蓋體卡入下蓋體之對應位置。

5. 3.如申請專利範圍第1項所述之一種網路裝置之防電磁嵌合式殼體，其中上蓋體與下蓋體之對應位置分別設有供螺固之螺孔。

10. 4.如申請專利範圍第1項所述之一種網路裝置之防電磁嵌合式殼體，其中上蓋體設有至少一貫穿孔。

5.如申請專利範圍第1項所述之一種網路裝置之防電磁嵌合式殼體，其中下蓋體設有至少一貫穿孔。

15. 圖式簡單說明：

第一圖係習用技術之斷面示意圖；

第二圖係本創作一實施例之立體分解圖；

第三圖係本創作一實施例之平面展

20. 開圖：

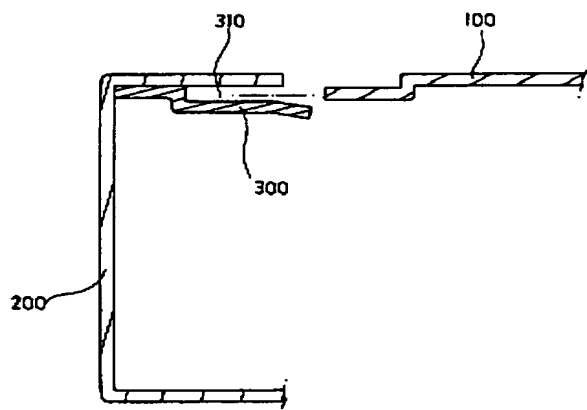
(2)

3

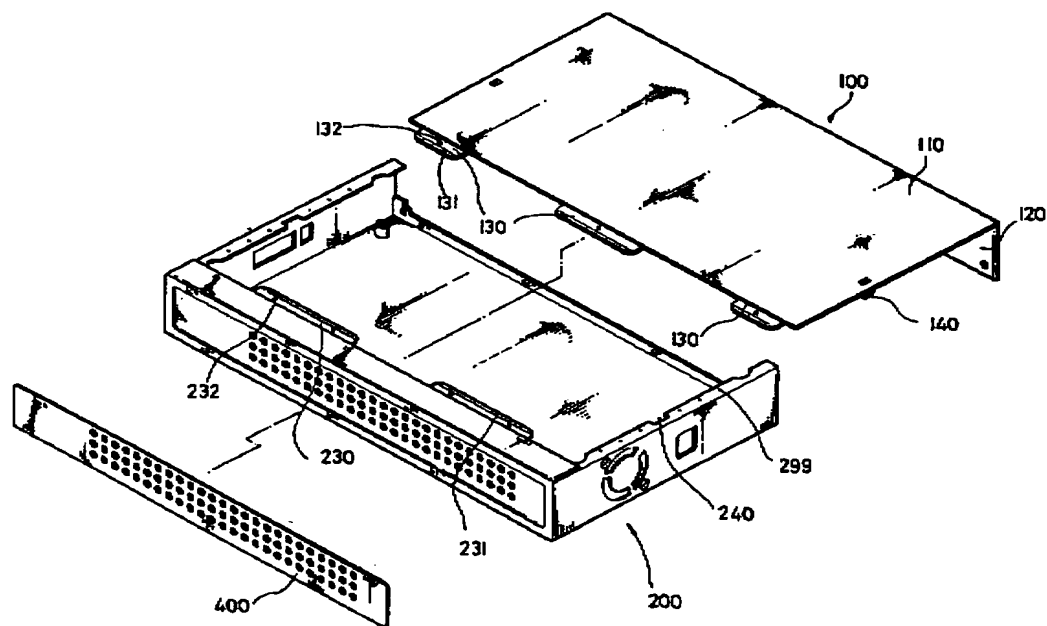
4

第四圖係本創作一實施例之斷面示意图：

第五圖係本創作一實施例之另一斷面示意图。

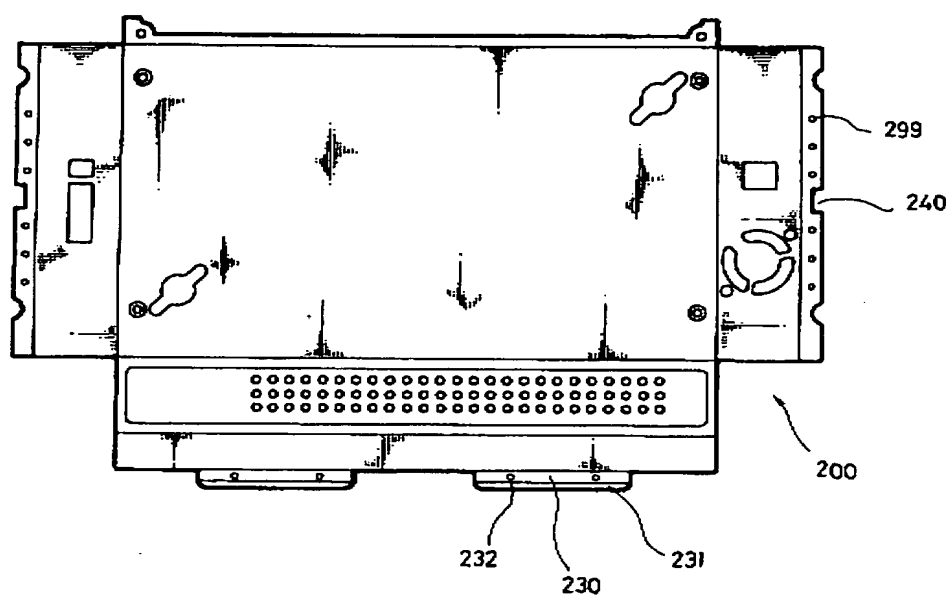


第一圖

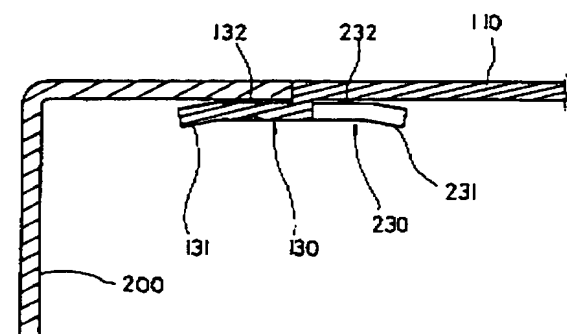


第二圖

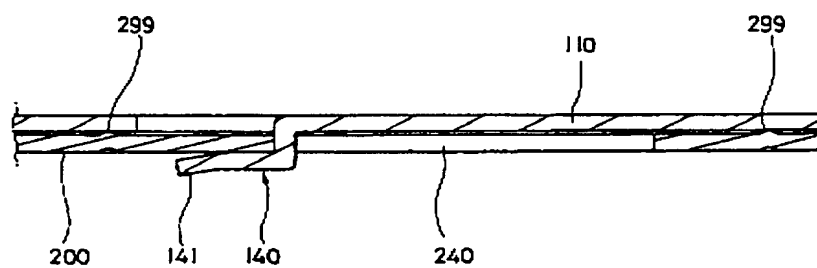
(3)



第三圖



第四圖



第五圖